



2017

AGITATORI

[www.falcinstruments.it](http://www.falcinstruments.it)





## AGITATORI

- 4 ■ **AGITATORI ELETTROMAGNETICI**
- 4 | Agitatori senza riscaldamento
- 5 | Agitatori multi-position
- 6 | Agitatori con riscaldamento e piastra in alluminio
- 7 | Agitatori con riscaldamento e piastra in vetroceramica per alte temperature
  
- 8 ■ **ACCESSORI**
  
- 9 ■ **SISTEMI PER AGITATORI**
- 10 | Sistema moltiplicatore Arachno
  
- 11 ■ **AGITATORI PER PALLONI**
- | Agitatori con riscaldamento per palloni
  
- 12 ■ **ANCORETTE MAGNETICHE**
  
- 13 ■ **AGITATORI AD ASTA**
- | Agitatori meccanici Overhead
  
- 14 ■ **ACCESSORI PER AGITATORI MECCANICI**
  
- 15 ■ **SCUOTITORI**
- 15 | Scuotitori per micro piastre
- 16 | Scuotitori a movimento lineare e orbitale
  
- 17 ■ **BAGNI TERMOSTATICI A SCUOTIMENTO**
- | Bagno termostatico a scuotimento tipo Dubnoff
  
- 18 ■ **AGITATORI PER PROVETTE**
- 18 | Agitatori a piatto rotante
- 19 | Vortex mixer
- 20 | Thermal mixing blocks
- 20 | Agitatori a rulli

# AGITATORI ELETTROMAGNETICI

Agitatori senza riscaldamento



**F20**  
PICCOLI VOLUMI



Adatto per Microbiologia e Biochimica



Piatto in acciaio inox 18/8 per facile pulizia e sanificazione



Motore in DC con ottima regolazione della velocità

## Dati tecnici

|                                                |     | <b>F20</b>         |
|------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Piano d'appoggio acciaio inox                  | mm  | 110x110            |
| Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O | lt  | 0,800              |
| Velocità variabile                             | Rpm | 100-1100           |
| Foro per aste                                  | M 8 | No                 |
| Potenza motore                                 | W   | 10                 |
| Dimensioni L×P×H                               | mm  | 110x115x60         |
| Peso                                           | kg  | 0,7                |
| Ancoretta magnetica consigliata Ø              | mm  | 6x20               |
| <b>Codice</b>                                  |     | <b>601.0101.20</b> |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41



**F30**



**F40 MAXI**  
VOLUMI FINO A 40 LT



Adatto per la preparazioni di campioni e laboratori analitici



Struttura in metallo con verniciatura anti corrosione



Regolazione elettronica con ottimo mantenimento delle basse velocità

## ACCESSORI

Asta acciaio inox 18/8 Ø10x400 mm

**Codice 601.0125.01**

## Dati tecnici

|                                                |     | <b>F 30</b>        | <b>F 40</b>        |
|------------------------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| Piano d'appoggio acciaio inox                  | mm  | Ø140               | 295x295            |
| Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O | lt  | 20                 | 40                 |
| Velocità variabile                             | Rpm | 100-2500           | 100-1200           |
| Foro per aste                                  | M 8 | Si                 | Si                 |
| Potenza motore                                 | W   | 20                 | 70                 |
| Dimensioni L×P×H                               | mm  | 190x260x90         | 345x480x115        |
| Peso                                           | kg  | 2,0                | 5,7                |
| Ancoretta magnetica consigliata Ø              | mm  | 6x30               | 9x60               |
| <b>Codice</b>                                  |     | <b>601.0101.30</b> | <b>601.0101.40</b> |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

# AGITATORI ELETTROMAGNETICI

Agitatori multi-position



Controllo velocità Digital Feedback



Timer digitale



Piatto in acciaio inox per facile pulizia e sanificazione



Struttura in metallo con verniciatura anti corrosione



Visualizzazione simultanea di tre funzioni  
Velocità - Tempo - Countdown



**F4D - F8D**  
SENZA RISCALDAMENTO

| Dati tecnici                                   |       | F4                 | F8                 |
|------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| Piatto d'appoggio                              | mm    | 205x205            | 205x410            |
| Distanza tra i punti d'agitazione              | mm    | 100                | 100                |
| Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O | lt    | 1x4                | 1x8                |
| Timer                                          | hh:mm | ∞ o 99:59          | ∞ o 99:59          |
| Velocità variabile                             | rpm   | 80÷1200            | 80÷1200            |
| Potenza motore                                 | W     | 25                 | 25                 |
| Dimensioni esterne LxPxH                       | mm    | 205x280x70         | 205x485x70         |
| Peso                                           | kg    | 2,0                | 4,0                |
| Ancoretta magnetica consigliata Ø              | mm    | 6x20               | 6x20               |
| Codice                                         |       | <b>601.0101.44</b> | <b>601.0101.49</b> |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40



Fino a 4 applicazioni simultanee



Controllo indipendente di riscaldamento e velocità



Piastra in alluminio per ottima uniformità di temperatura

## ACCESSORI

Asta acciaio inox 18/8 Ø10x400 mm

Codice 601.0125.01



**F64**  
CON RISCALDAMENTO

| Dati tecnici                                   |     | F64                |
|------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Piatto d'appoggio Ø                            | mm  | 150 × 4            |
| Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O | lt  | 6 × 4              |
| Velocità variabile                             | rpm | 100– 1800          |
| Foro per aste                                  |     | Si                 |
| Temperatura sulla piastra da                   | ±°C | +50 to +350        |
| Precisione e sulla piastra                     | ±°C | ±3                 |
| Potenza motore                                 | W   | 20×4               |
| Potenza resistenza riscaldante                 | W   | 400×4              |
| Dimensioni L×P×H                               | mm  | 760x300x115        |
| Peso                                           | kg  | 11,5               |
| Ancoretta magnetica consigliata Ø              | mm  | 6x30               |
| Codice                                         |     | <b>601.0122.95</b> |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41

# AGITATORI ELETTROMAGNETICI

Agitatori con riscaldamento e piastra in alluminio



**F80**

Kit Sonda Esterna  
Codice 601.0125.10  
(Vedi Pag. 8)



Controllo velocità Digital Feedback



Regolazione temperatura tramite sonda PT100



HOT LED

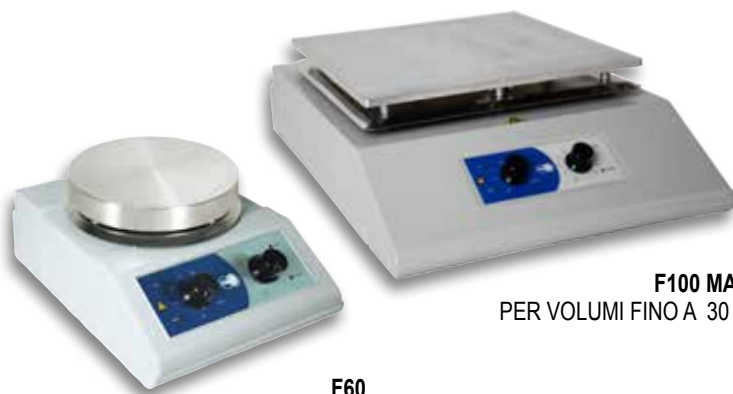
## Dati tecnici

|                                                |     | <b>F80</b>         |
|------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Piatto d'appoggio Ø                            | mm  | 150                |
| Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O | lt  | 20                 |
| Velocità variabile                             | rpm | 100-1500           |
| Foro per aste                                  | M8  | si                 |
| Connettore per termometro                      |     | si                 |
| Temperatura sulla piastra da                   | °C  | +50 to +350        |
| Precisione e sulla piastra                     | °C  | ±3                 |
| Precisione con sonda inserita                  | °C  | ±1                 |
| Potenza motore                                 | W   | 20                 |
| Potenza resistenza riscaldante                 | W   | 400                |
| Dimensioni L×P×H                               | mm  | 190x260x115        |
| Peso                                           | kg  | 2,5                |
| Ancoretta magnetica consigliata Ø              | mm  | 6x30               |
| <b>Codice</b>                                  |     | <b>601.0122.80</b> |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41



**F60**

**F100 MAXI**  
PER VOLUMI FINO A 30 LT



Controllo elettronico della temperatura



Regolazione elettronica con ottimo mantenimento delle basse velocità



Piastra in alluminio per ottima uniformità di temperatura

## ACCESSORI

Asta acciaio inox 18/8 Ø10x400 mm

Codice 601.0125.01

## Dati tecnici

|                                                |     | <b>F60</b>         | <b>F100 MAXI</b>   |
|------------------------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| Piatto d'appoggio Ø                            | mm  | 150                | 300x300            |
| Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O | lt  | 20                 | 30                 |
| Velocità variabile                             | rpm | 100-1500           | 100-1200           |
| Foro per aste                                  | M8  | si                 | si                 |
| Connettore per termometro                      |     | no                 | no                 |
| Temperatura sulla piastra da                   | °C  | +50 to +350        | +50 to +350        |
| Precisione e sulla piastra                     | °C  | ±3                 | ±3                 |
| Precisione con sonda inserita                  | °C  | -                  | -                  |
| Potenza motore                                 | W   | 20                 | 70                 |
| Potenza resistenza riscaldante                 | W   | 400                | 650                |
| Dimensioni L×P×H                               | mm  | 190x260x115        | 345x480x115        |
| Peso                                           | kg  | 2,5                | 8,0                |
| Ancoretta magnetica consigliata Ø              | mm  | 6x30               | 9x60               |
| <b>Codice</b>                                  |     | <b>601.0122.60</b> | <b>601.0122.99</b> |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41

# AGITATORI ELETTROMAGNETICI

Agitatori con riscaldamento e piastra in vetroceramica per alte temperature



Controllo digitale della velocità



Struttura in metallo con verniciatura anti corrosione



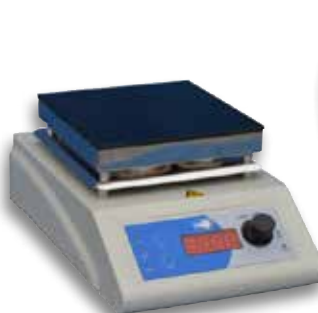
Controllo digitale della temperatura ad azione PID



HOT LED

Kit Sonda Esterna

Codice 601.0125.08 (Vedi Pag. 8)



F91T

F91T MAXI

| Dati tecnici                              |     | F91T               | F91T MAXI          |
|-------------------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| Piatto d'appoggio LxP                     | mm  | 160x160            | 300x300            |
| Superficie riscaldante                    | mm  | 120x120            | 250x250            |
| Capacità d'agitazione in H <sub>2</sub> O | lt  | 15                 | 20                 |
| Velocità variabile                        | rpm | 150÷1500           | 150 ÷ 1500         |
| Temperatura impostabile                   | °C  | 50÷550             | 50 ÷ 550           |
| Regolatore di temperatura                 |     | digital            | digital            |
|                                           |     | risoluzione 1°C    | risoluzione 1°C    |
|                                           |     | Precisione ± 1°C   | Precisione ± 1°C   |
| Sonda esterna                             |     | si*                | si*                |
| Foro per aste                             | M8  | si                 | si                 |
| Potenza                                   | W   | 550                | 1500               |
| Dimensioni esterne LxPxH                  | mm  | 220x240x145        | 335x470x145        |
| Peso                                      | kg  | 3,6                | 9,5                |
| <b>Codice</b>                             |     | <b>601.0122.93</b> | <b>601.0122.89</b> |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40



Controllo elettronico della temperatura



Struttura in metallo con verniciatura anti corrosione



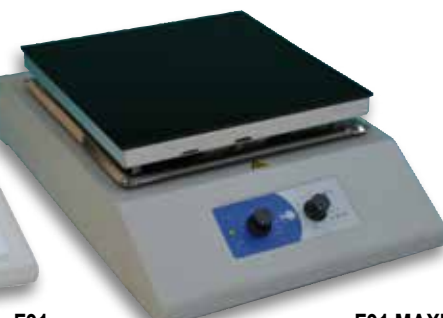
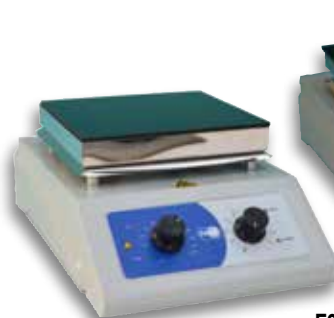
Controllo digitale della temperatura ad azione PID



HOT LED



Regolazione elettronica con ottimo mantenimento delle basse velocità



F91

F91 MAXI

| Dati tecnici                              |     | F91                | F91MAXI            |
|-------------------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| Piatto d'appoggio LxP                     | mm  | 160x160            | 300x300            |
| Superficie riscaldante                    | mm  | 120x120            | 250x250            |
| Capacità d'agitazione in H <sub>2</sub> O | lt  | 15                 | 20                 |
| Velocità variabile                        | rpm | 150÷1500           | 150 ÷ 1500         |
| Temperatura impostabile                   | °C  | 50÷550             | 50 ÷ 550           |
| Regolatore di temperatura                 |     | analogic           | analogic           |
| Sonda esterna                             |     | no                 | no                 |
| Foro per aste                             | M8  | si                 | si                 |
| Potenza                                   | W   | 550                | 1500               |
| Dimensioni esterne LxPxH                  | mm  | 220x240x145        | 335x470x145        |
| Peso                                      | kg  | 3,6                | 9,5                |
| <b>Codice</b>                             |     | <b>601.0122.91</b> | <b>601.0122.88</b> |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

# ACCESSORI

## Kit F80



Allarme acustico  
per liquido insufficiente



Kit per sonda esterna:  
(pinza -asta- sonda)  
permette di termostatare la  
temperatura del liquido  
risoluzione Display 0.1°C  
**Codice 601.0125.10**

Protezione della presa  
elettrica contro la fuori  
uscita dei liquidi

Calibrazione



## Kit F91T - F91T MAXI



Allarme acustico  
per liquido insufficiente



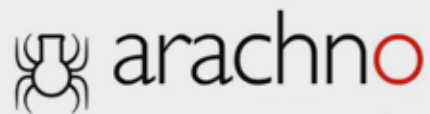
Kit per sonda esterna  
(Pinza - Asta - Sonda)  
Temperatura massima liquido:  
200°C  
Risoluzione display: 0,1°C  
**Codice 601.0125.08**

Connessione per  
sonda esterna

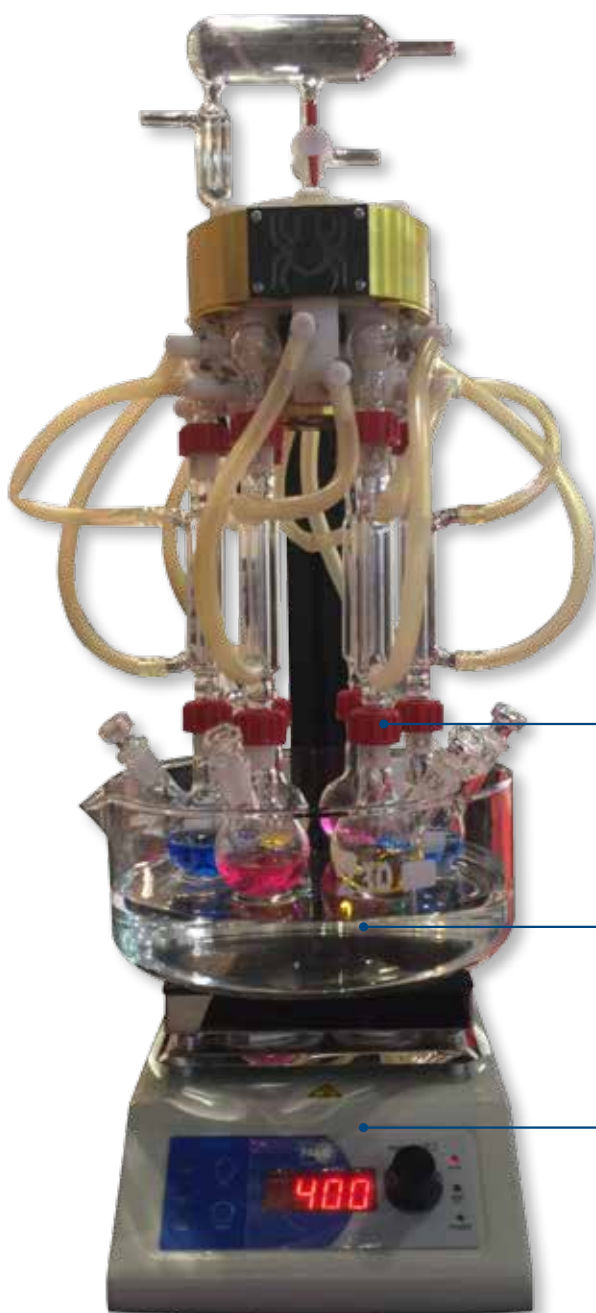
Calibrazione



# SISTEMI PER AGITATORI



È UNA TECNOLOGIA RIVOLUZIONARIA  
CHE ABBINATA AD UNA SOLA PIASTRA  
DI AGITAZIONE PERMETTE DI REALIZZARE  
FINO A SEI ESPERIMENTI  
CONTEMPORANEAMENTE



Arachno compatibile  
con la vetreria da laboratorio



Bagno in vetro

Agitatori da abbinare  
F60 - F80 - F91- F91T

# SISTEMI PER AGITATORI

## Sistema moltiplicatore Arachno



ARACHNO



Moltiplicatore per agitazione, condensazione e riscaldamento.  
Ideale per condurre fino a 6 esperimenti contemporaneamente



Semplicità di utilizzo con grande risparmio di tempo e spazio



Compatibile con la vetreria da laboratorio



Possibilità di abbinare il sistema con agitatori F60 - F80 - F91- F91T

### ARACHNO CLASSIC



**CLASSIC SHORT**  
Codice 300.0001.00



**CLASSIC LONG**  
Codice 300.0001.10

### ARACHNO SCREW



**SCREW 3X**  
Codice 300.0002.10



**SCREW 6X**  
Codice 300.0002.00

#### CLASSIC UPGRADE KIT 1

- Sei palloni a tre colli 14/23
- Dodici tappi esagonali Duran 14/23
- Sei ancorette magnetiche ovali (L=20 mm)

**Codice 300.0001.50**

#### CLASSIC UPGRADE KIT 2

- Sei palloni a due colli 14/23
- Sei tappi esagonali Duran 14/23
- Sei ancorette magnetiche ovali (L=20mm)

**Codice 300.0001.55**

#### SCREW UPGRADE KIT 1

- Sei palloni a tre colli C12 con giunto centrale Rodaviss 14/23
- Dodici tappi esagonali Duran 14/23
- Sei ancorette magnetiche ovali (L=20mm)

**Codice 300.0001.50**

#### SCREW UPGRADE KIT 2

- Sei palloni a due colli C12 con giunto centrale Rodaviss 14/23
- Sei tappi esagonali Duran 14/23
- Sei ancorette magnetiche o valì (L=20mm)

**Codice 300.0001.55**

#### SCREW REFLUXING KIT

- Tre condensatori ad aria con giunto Rodaviss 14/23
- Tre condensatori ad acqua con giunto Rodaviss 14/23
- Tre Air Condenser M/F con colli lunghi 14/23 Rodaviss

**Codice 300.0002.65**

# AGITATORI PER PALLONI

Agitatori con riscaldamento per palloni



Ideale per agitare e riscaldare contemporaneamente o separatamente



Elemento riscaldante in un unico blocco con ottima coibentazione termica



Regolazione elettronica della temperatura



Regolazione elettronica della velocità

**N.B.**

La temperatura massima è riferita alla calotta



MF



morsetto incluso

| Dati tecnici                    |      | MF100              | MF250              | MF500              | MF1000             | MF2000             |
|---------------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Palloni                         | ml   | 100                | 250                | 500                | 1000               | 2000               |
| Diametro palloni                | Ø mm | 64                 | 85                 | 105                | 131                | 166                |
| Temperatura                     | °C   | +350               | +350               | +350               | +350               | +350               |
| Precisione                      | °C   | ± 5                | ± 5                | ± 5                | ± 5                | ± 5                |
| Potenza res.riscaldante         | W    | 130                | 180                | 250                | 450                | 600                |
| Dimensioni esterne LxPxH        | mm   | 185x175            | 205x190            | 245x210            | 245x210            | 310x230            |
| Velocità variabile              | rpm  | 100-2500           | 100-2500           | 100-2500           | 100-2500           | 100-2500           |
| Potenza motore                  | W    | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 |
| Peso                            | kg   | 2,6                | 2,8                | 3,3                | 3,7                | 6,6                |
| Ancoretta magnetica consigliata | Ø mm | 6x20               | 6x20               | 6x20               | 6x20               | 6x20               |
| <b>Codice</b>                   |      | <b>625.0510.01</b> | <b>625.0510.02</b> | <b>625.0510.05</b> | <b>625.0510.10</b> | <b>625.0510.20</b> |

V/Hz 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

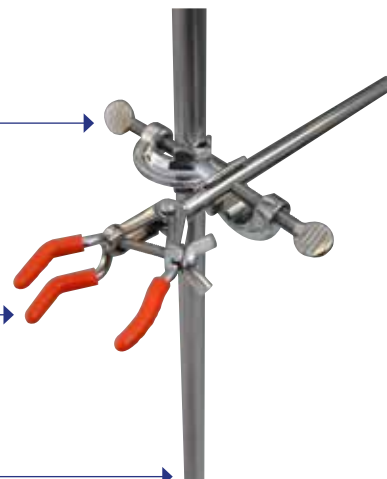
CLASSE DI PROTEZIONE IP 32

## ACCESSORI

Supporto per asta e morsetto  
Codice 180.4300.56

Pinza  
Codice 146.2900.05

Asta in acciaio inox  
Ø10x500 mm  
Codice 262.7450.05



# ANCORETTE MAGNETICHE



## Ancorette magnetiche cilindriche ricoperte in PTFE

| Codice      | Ø mm | lunghezza mm |
|-------------|------|--------------|
| 601.0125.23 | 3    | 8            |
| 601.0125.24 | 3    | 13           |
| 601.0125.25 | 3    | 20           |
| 601.0125.26 | 6    | 10           |
| 601.0125.14 | 6    | 20           |
| 601.0125.15 | 6    | 30           |
| 601.0125.19 | 7    | 40           |
| 601.0125.16 | 8    | 40           |
| 601.0125.17 | 8    | 50           |
| 601.0125.18 | 9    | 60           |
| 601.0125.20 | 12   | 55           |
| 601.0125.21 | 13   | 70           |



## Ancorette magnetiche cilindriche con anello ricoperte in PTFE

| Codice      | Ø mm | lunghezza mm |
|-------------|------|--------------|
| 601.0125.23 | 3    | 8            |
| 601.0125.40 | 3    | 8            |
| 601.0125.41 | 4,5  | 12           |
| 601.0125.42 | 6    | 20           |
| 601.0125.43 | 6    | 30           |
| 601.0125.44 | 8    | 40           |
| 601.0125.45 | 8    | 50           |
| 601.0125.46 | 9    | 60           |



## Ancorette magnetiche ovali ricoperte in PTFE

| Codice      | Ø mm | lunghezza mm |
|-------------|------|--------------|
| 601.0125.50 | 10   | 20           |
| 601.0125.51 | 12   | 25           |
| 601.0125.52 | 15   | 30           |
| 601.0125.53 | 15   | 35           |



## Asta per recupero ancorette ricoperta in PTFE

| Codice      | Ø mm | lunghezza mm |
|-------------|------|--------------|
| 601.0125.12 | 8-10 | 300          |



## Ancorette magnetiche cilindriche ricoperte in vetro

| Codice      | Ø mm | lunghezza mm |
|-------------|------|--------------|
| 601.0125.30 | 8    | 15           |
| 601.0125.31 | 8    | 20           |
| 601.0125.32 | 8    | 25           |
| 601.0125.33 | 8    | 30           |
| 601.0125.34 | 8    | 40           |
| 601.0125.36 | 8    | 55           |



## Ancorette magnetiche triangolari ricoperte in PTFE

| Codice      | Ø mm | lunghezza mm |
|-------------|------|--------------|
| 601.0125.30 | 8    | 15           |
| 601.0125.55 | 8    | 12           |
| 601.0125.56 | 8    | 20           |
| 601.0125.57 | 8    | 25           |
| 601.0125.58 | 10   | 35           |
| 601.0125.59 | 12   | 50           |



## Ancorette magnetiche con dischi laterali ricoperti in PTFE

| Codice      | lunghezza mm |
|-------------|--------------|
| 601.0125.62 | 37           |
| 601.0125.63 | 55           |



## Ancorette magnetiche con dischi laterali ricoperti in PTFE

| Codice      | HxØ mm |
|-------------|--------|
| 601.0125.66 | 8x10   |
| 601.0125.67 | 10x14  |
| 601.0125.68 | 13x17  |
| 601.0125.69 | 15x22  |

# AGITATORI AD ASTA

Agitatori meccanici Overhead

-  Ideale per utilizzi in continuo
-  Smooth start per una partenza controllata e un aumento graduale della velocità
-  Protezione contro il sovraccarico e sovrariscaldamento del motore
-  Display LCD retro illuminato



| Dati tecnici                                   |      | AT-M 10            | AT-M 20            | AT-MD 10           | AT-MD 20           |
|------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Lettura valori impostati                       |      | analogica          | analogica          | digitale           | digitale           |
| Velocità variabile da                          | rpm  | 200-3000           | 200-3000           | 200-3000           | 200-3000           |
| Torsione coppia max al mandrino                | ncm  | 85                 | 145                | 85                 | 145                |
| Ø max inserimento asta                         | mm   | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 |
| Capacità max d'agitazione con H <sub>2</sub> O | lt   | 10                 | 20                 | 10                 | 20                 |
| Viscosità max                                  | mPas | 10000              | 50000              | 10000              | 50000              |
| Potenza input/output                           | W    | 83/75              | 130/120            | 83/75              | 130/120            |
| Dimensioni L×P×H                               | mm   | 90x145x180         | 90x145x180         | 90x145x180         | 90x145x180         |
| Peso                                           | kg   | 4,5                | 5,3                | 4,5                | 5,                 |
| <b>Codice</b>                                  |      | <b>605.0150.10</b> | <b>605.0150.12</b> | <b>605.0150.18</b> | <b>605.0150.20</b> |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

# ACCESSORI PER AGITATORI MECCANICI



## Aste in acciaio inox 18/8

| Codice      | Foto n° | Dimensione palette<br>lunghezza x H mm | Ø innesto<br>mm | Totale<br>lunghezza mm |
|-------------|---------|----------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 605.0152.02 | 1       | 50x10                                  | 7               | 300                    |
| 605.0152.03 | 2       | 50x20                                  | 7               | 300                    |
| 605.0152.04 | 3       | 70x50                                  | 7               | 300                    |
| 605.0152.05 | 4       | 45x40                                  | 8               | 350                    |
| 605.0152.06 | 5       | 100x10                                 | 7               | 300                    |
| 605.0152.07 | 1       | 100x20                                 | 7               | 300                    |
| 605.0152.08 | 6       | 50                                     | 7               | 300                    |
| 605.0152.10 | 4       | 90x80                                  | 8               | 350                    |

## Aste con palette a forma piatta in acciaio inox 18/8 rivestite in PTFE

| Codice      | Dimensione palette<br>lunghezza x H mm | Ø innesto<br>mm | PTFE<br>Spessore | Totale<br>lunghezza mm |
|-------------|----------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| 605.0152.12 | 90x20                                  | 6,5             | 1,5              | 450                    |
| 605.0152.13 | 90x20                                  | 6,5             | 1,5              | 600                    |



## Aste con palette a forma piatta in acciaio inox 18/8 rivestite in PTFE

| Codice      | Dimensione palette<br>lunghezza x H mm | Ø innesto<br>mm | PTFE<br>Spessore | Totale<br>lunghezza mm |
|-------------|----------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| 605.0152.15 | 80x12                                  | 6,5             | 1,5              | 450                    |
| 605.0152.16 | 80x12                                  | 6,5             | 1,5              | 600                    |



## Aste con palette a forma di ancora in acciaio inox 18/8 rivestite in PTFE

| Codice      | Dimensione palette<br>lunghezza x H mm | Ø innesto<br>mm | PTFE<br>Spessore | Totale<br>lunghezza mm |
|-------------|----------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| 605.0152.17 | 60x40                                  | 6,5             | 1,5              | 350                    |
| 605.0152.18 | 60x40                                  | 6,5             | 1,5              | 450                    |
| 605.0152.19 | 80x50                                  | 6,5             | 1,5              | 450                    |



## Asta con palette ideali per matracci in acciaio inox 18/8 rivestite in PTFE

| Codice      | Dimensione palette<br>lunghezza x H mm | Ø innesto<br>mm | PTFE<br>Spessore | Totale<br>lunghezza mm |
|-------------|----------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| 605.0152.23 | 38                                     | 6,5             | 1,5              | 300                    |
| 605.0152.22 | 24                                     | 6,5             | 1,5              | 300                    |



## Supporti e morsetti

| Codice      | Descrizione                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 263.8350.20 | Sostegno apertura 130x280mm con un'asta ØxH12x600              |
| 263.8350.22 | Sostegno apertura 180x460mm con un'asta ØxH15x750              |
| 263.8350.72 | Sostegno apertura 230x600mm montato con tre aste ØxH 15x1000mm |
| 146.2900.41 | Morsetto doppio in lega con apertura max Ø18mm                 |



# SCUOTITORI

## Scuotitori per micro piastre



Ideale per 4 micro-piastre



Controllo digitale della velocità



F320

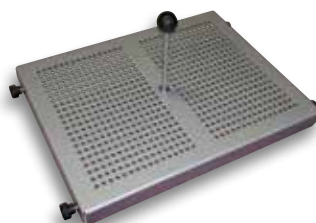
| Dati tecnici       |        | F320               |
|--------------------|--------|--------------------|
| Spostamento asse   | mm     | 3                  |
| Velocità variabile | rpm    | 300÷1600           |
| Capacità           |        | 4                  |
| Piastre Micro well |        | 96                 |
| Provette 1,5 ml    |        | 99:59              |
| Timer              | hh:min | 25                 |
| Potenza            | W      | 290x330x141        |
| Dimensioni LxPxH   | mm     | 6                  |
| Peso               | kg     | 603.0130.50        |
| <b>Codice</b>      |        | <b>603.0130.50</b> |

V/Hz 100-240/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

## ACCESSORI



Piastra di supporto senza molle

|               | LxP 280x220 mm     |
|---------------|--------------------|
| <b>Codice</b> | <b>603.0131.80</b> |



Molle di fissaggio

| Capacità ml | Codice      |
|-------------|-------------|
| 25          | 603.0131.03 |
| 50/100      | 603.0131.10 |
| 250         | 603.0131.25 |
| 500/1000    | 603.0131.50 |
| 2000        | 603.0131.70 |

# SCUOTITORI

Scuotitori a movimento lineare e orbitale



**F340**  
**F350**  
**F355**  
**F365**



Il movimento è fornito da un motore a induttanza (esenti da manutenzione) molto silenzioso



L'elettronica utilizzata permette di mantenere costante la velocità impostata anche con carichi di diverso peso



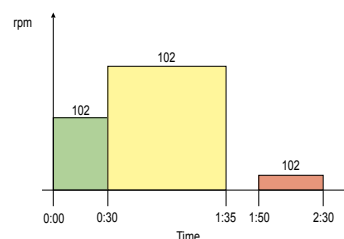
Il display LCD garantisce un'ottima visuale ed una rapida consultazione



Possibilità di programmazione fino 6 programmi di 10 step

## ESEMPIO DI PROGRAMMA

| step | rpm | time  |
|------|-----|-------|
| 0    | 102 | 00:30 |
| 1    | 178 | 01:05 |
| 2    | 0   | 00:15 |
| 3    | 20  | 00:40 |



| Dati tecnici       |           | F340               | F350               | F355               | F365               |
|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Piano LxP          | mm        | 350x350            | 350x350            | 350x350            | 350x350            |
| Spostamento asse   | mm        | 10                 | 10                 | 25                 | 25                 |
| Programmi          | n/step    | 6/10               | 6/10               | 6/10               | 6/10               |
| Velocità variabile | colpi/min | 10-300             | 10-300             | 10-300             | 10-300             |
| Timer digitale     | hh:min    | 00:00 (∞) - 99:59  | 00:00 (∞) - 99:59  | 00:00 (∞) - 99:59  | 00:00 (∞) - 99:59  |
| Carico massimo     | kg        | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 |
| Dimensioni LxPxH   | mm        | 410x490x140        | 410x490x140        | 410x490x140        | 410x490x140        |
| Peso               | kg        | 20,5               | 20,5               | 20,5               | 20,5               |
| <b>Codice</b>      |           | <b>603.0130.35</b> | <b>603.0130.30</b> | <b>603.0130.25</b> | <b>603.0130.20</b> |

V/Hz 230/50

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

## ACCESSORI



Piastra di supporto senza molle

| Capacità ml   | LxP 340x290 posti n° | LXP 600x310 posti n° |
|---------------|----------------------|----------------------|
| 25 e 50       | 30                   | 55                   |
| 100           | 20                   | 36                   |
| 250           | 12                   | 21                   |
| 500           | 6                    | 15                   |
| 1000          | 4                    | 8                    |
| 2000          | 2                    | 5                    |
| <b>Codice</b> | <b>603.0131.01</b>   | <b>603.0131.02</b>   |



Molle di fissaggio

| Capacità ml | Codice             |
|-------------|--------------------|
| 25          | <b>603.0131.03</b> |
| 50/100      | <b>603.0131.10</b> |
| 250         | <b>603.0131.25</b> |
| 500/1000    | <b>603.0131.50</b> |
| 2000        | <b>603.0131.70</b> |



Supporto universale per recipienti

| N. posti      | Imbuti da ml       |
|---------------|--------------------|
| 4             | 250                |
| 3             | 500                |
| 2             | 1000               |
| <b>Codice</b> | <b>603.0131.00</b> |

Dimensioni 340x290x110

Le barre di fissaggio sono regolabili in altezza e lunghezza

# BAGNI TERMOSTATICI A SCUOTIMENTO

Bagni termostatici a scuotimento tipo Dubnoff



Ideale per il controllo di campioni, incubazione, Cell Cultivation, Food and Beverage Testing



Controllo Temperatura ad azione PID con sonda PT100



Struttura in metallo con verniciatura anticorrosione. Le vasche sono realizzate in lamiera d'acciaio inox 18/8 stampate in un unico pezzo



Controllo digitale della velocità



Termostato di sicurezza a ripristino manuale



WB-MF

| Dati tecnici             |      | WB-MF        |
|--------------------------|------|--------------|
| Capacità                 | lt   | 20           |
| Ampiezza oscillazione    | mm   | 15           |
| Frequenza oscillazione   | Rpm  | 0-200        |
| Potenza riscaldante      | W    | 2100         |
| Precisione               | °C   | ±0.5         |
| Temperatura              | amb. | da +5 a +100 |
| Dimensioni esterne LxPxH | mm   | 670x400x290  |
| Dimensioni interne LxPxH | mm   | 440x240x200  |
| Peso                     | kg   | 16           |
| Codice                   |      | 610.1007.74  |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 1

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

## ACCESSORI



Coperchio a cupola in polycarbonato con cerniere  
**Codice 610.1007.76**



Contenitore a molle universale  
LxP 325x235x60 mm  
**Codice 610.1007.81**



Piastra di supporto senza molle per beute e palloni

| Capacità | LxP 365x235 mm                    |
|----------|-----------------------------------|
| ml       | n. pezzi supporti max per piastre |
| 25 e 50  | 24-20                             |
| 100      | 15                                |
| 250      | 12                                |
| 500      | 6                                 |
| 1000     | 4                                 |
| 2000     | 2                                 |
| Codice   | 610.1007.83                       |



Molle di fissaggio

| Capacità ml | Codice      |
|-------------|-------------|
| 25          | 603.0131.03 |
| 50/100      | 603.0131.10 |
| 250         | 603.0131.25 |
| 500/1000    | 603.0131.50 |
| 2000        | 603.0131.70 |

# AGITATORI PER PROVETTE

## Agitatori a piatto rotante



F205



Ideale per l'utilizzo in laboratori per protocolli preparativi



Adatto per utilizzi in incubatori refrigerati



Regolazione dell'angolo di rotazione



Controllo digitale della velocità  
Timer digitale da 0 a 540 min o infinito



Movimento antiorario e alternato  
con 5 diverse angolazioni.

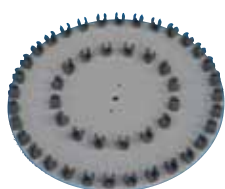
| Dati tecnici              |     | F205                     | F205 G                                               |
|---------------------------|-----|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Velocità di rotazione     | rpm | tra 2 e 40               | tra 2 e 40                                           |
| Timer                     | min | 0 ÷ 540 o ∞              | 0 ÷ 540 o ∞                                          |
| Display                   |     | digitale                 | digitale                                             |
| Controllo della rotazione |     | digitale                 | digitale                                             |
| Temperatura di esercizio  | °C  | da +4 to +60             | da +4 to +60                                         |
| Movimento                 |     | 120°-180°-240°-300°-360° | rotatorio continuo<br>orario<br>oscillante alternato |
| Potenza                   | W   | 80                       | 80                                                   |
| Dimensioni L×P×H          | mm  | 210 x270x240             | 210x270x240                                          |
| Peso                      | kg  | 3,2                      | 3,2                                                  |
| Codice                    |     | 603.0129.26              | 603.0129.28                                          |

V/HZ 230/50

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 30

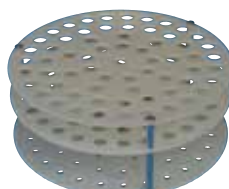
## ACCESSORI



Piatto rotante portaprovette

| Codice      | n. provette | per ml        |
|-------------|-------------|---------------|
| 603.0129.41 | 48          | 1,5 (Ø 10÷14) |
| 603.0129.42 | 12          | 50 (Ø 21÷25)  |
| 603.0129.43 | 20          | (Ø 15÷20)     |

| Codice      | n. provette | Ø mm  |
|-------------|-------------|-------|
| 603.0129.43 | 20          | 15÷20 |



Rack portatubi per colture cellulari

| Codice      | n. tubi | Ø mm |
|-------------|---------|------|
| 603.0129.44 | 63      | 12   |
| 603.0129.45 | 63      | 16   |
| 603.0129.46 | 30      | 26   |

# AGITATORI PER PROVETTE

Vortex mixer

-  Possibilità di funzionamento manuale "Touching" o automatico
-  Velocità regolabile
-  Sistema integrato per ridurre le vibrazioni dello strumento
-  Lo strumento può essere usato con diversi tipi di provette



MIX 20

| Dati tecnici        |     | Mix         |
|---------------------|-----|-------------|
| Movimento rotatorio | mm  | 4+          |
| Velocità variabile  | rpm | 100-3000    |
| Potenza motore      | W   | 30          |
| Dimensioni L×P×H    | mm  | 145×175×140 |
| Peso                | Kg  | 1,9         |
| Codice              |     | 603.0129.02 |

V/Hz 220/240-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 41

## I Utilizzi Touch



1.5ml Tube

15ml Tube

50ml Tube

Flask

## I Utilizzi continui



1.5ml centrifuge Tube

15ml Conical Tube

## I Utilizzi con gomma antiscivolo (inclusa)



due provette contemporaneamente

Smooth touching con 15ml tube

## ACCESSORI



Morsetto  
Codice 603.0129.06



Molla  
Codice 603.0129.10



Asta  
Codice 601.0125.01

# AGITATORI PER PROVETTE

## Thermal mixing blocks



THERMO MIXER



Funzione mixer termostata



Precisione ed efficienza dell'azione vibrante.  
Cinque blocchi intercambiabili.

### ACCESSORI

| Codice      | modello | blocchi in alluminio                 |
|-------------|---------|--------------------------------------|
| 621.0625.43 | c       | 96 posti per provette da 0,2 ml      |
| 621.0625.44 | b       | 54 posti per provette da 0,5 ml      |
| 621.0625.45 | a       | 40 posti per provette da 1,5 ml      |
| 621.0625.46 | h       | 40 posti per provette da 2,0 ml      |
| 621.0625.47 | d       | 24 posti per provette con ø da 15 ml |
| 621.0625.53 | e       | Vaschetta LxPxH 115x73x38            |

### Dati tecnici

|                         |     | Mix                |
|-------------------------|-----|--------------------|
| Precisione              | mm  | ± 5                |
| Potenza riscaldante     | rpm | 150                |
| Peso                    | Kg  | 8,5                |
| Dimensioni LxPxH        | mm  | 265 x 295 x 170    |
| Timer                   | min | 1min - 99h - 59min |
| Velocità variabile      | rpm | 300 a 1.500        |
| Movimento rotatorio     | mm  | movement 3         |
| Uniformità temperatura  | °C  | ± 0.5 / 0-60       |
| Accuratezza temperatura | °C  | ± 0.5              |
| Range Temperatura       | °C  | 0 - 105            |
| Controllo temperatura   | °C  | da -14 a 100       |
| Da temperatura ambiente | min | a 100°C in 6 min   |
| Da temperatura ambiente | min | a -10°C in 12 min  |

Codice

621.0625.40

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

## Agitatori a rulli



ROLLER



Fornisce un'azione di moto di oscillazione e rotolamento per provette (Rocking/Rolling)



Controllo digitale della velocità



Timer Digitale 540 min



Allarme sonoro e visivo di sovraccarico motore



Utilizzabile con Bijoux, contenitori Universal, bottiglie di diametro fino a 135mm

### Dati tecnici

|                          |     | F406        | F409        |
|--------------------------|-----|-------------|-------------|
| Velocità di rotazione    | rpm | 5-60        | 5-60        |
| Potenza                  | W   | 50          | 50          |
| Timer                    | min | 540         | 540         |
| Ampiezza escursione      | mm  | 16          | 16          |
| Rulli rivestiti in PVC   | n   | 6           | 9           |
| Carico massimo rulli     | kg  | 10          | 10          |
| Dimensioni interne LxPxH | mm  | 340x30      | 340x30      |
| Dimensioni totali LxPxH  | mm  | 565x240x110 | 565x360x110 |
| Peso                     | kg  | 5,1         | 6,9         |
| Codice                   |     | 603.0129.80 | 603.0129.82 |

V/HZ 230/50-60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 40

[illegible]

## Note

[illegible]





FALC INSTRUMENTS s.r.l.

Via G. M. Compagnoni, 2 | 24047 Treviglio (BG) - Italy

+39 0363 304660 | [falc@falcinstruments.it](mailto:falc@falcinstruments.it) | [falcinstruments.it](http://falcinstruments.it)